

**Scheda Didattica**

**Corso integrato**  
**SCIENZE INTEDISCIPLINARI CLINICHE E MEDICO CHIRURGICHE**  
**8058912 (8 CFU)**

<b>SSD</b>	<b>Modulo</b>	<b>Docente</b>	<b>CFU</b>
MED/44	Medicina del Lavoro: rischio occupazionale da agenti fisici	dott. L. Coppeta	2
MED/44	Medicina del Lavoro: agenti chimici e cancerogeni	prof. A. Magrini	2
MED/17	Malattie infettive	dott.ssa G. Guerriero (C)	2
SPS/07	Sociologia Generale	dott. A. Antonini	2

**Obiettivi formativi e risultati di apprendimento attesi**

**Obiettivi formativi** Fornire conoscenze di base sulla valutazione dei rischi fisici, chimici e biologici in ambiente di lavoro e sulle misure di prevenzione

**Conoscenza e capacità di comprensione** conoscenza dei meccanismi attraverso cui possono realizzarsi i rischi più comunemente presenti in ambiente di lavoro e della normativa correlata. Comprensione del raggiungimento di un livello di rischio che richieda interventi correttivi.

**Capacità di applicare conoscenza e comprensione** Applicazione delle nozioni ricevute in riferimento ai valori soglia stabiliti

**Autonomia di giudizio** Utilizzare le conoscenze acquisite e farvi riferimento ogni qual volta necessario al fine di valutare e giudicare appropriatamente un processo, una situazione o attività nel contesto di riferimento.

**Abilità comunicative** Comunicare in modo chiaro e preciso i propri pensieri, avvalendosi di un linguaggio appropriato per argomentare con pertinenza e padronanza il messaggio (sia orale che scritto) nelle relazioni interpersonali e interdisciplinari. Tutto ciò, tenendo conto del livello di istruzione e capacità di comprensione del proprio interlocutore.

**Capacità di apprendimento** Sviluppare capacità di apprendimento autonome, individuare gli ambiti di miglioramento e provvedere nel colmare le proprie lacune.

### Programmi

#### Medicina del Lavoro: rischio occupazionale da agenti fisici

Generalità sulla nocività degli agenti chimici pericolosi - Il rischio da rumore in ambiente di lavoro – Ipoacusia da rumore e trauma acustico acuto - Effetti dell'esposizione a vibrazioni in ambiente lavorativo. La valutazione del rischio espositivo. - Esposizione a radiazioni ionizzanti ed effetti sulla salute. La radioprotezione operativa: aspetti metodologici ed operativi. - Esposizione a radiazioni non ionizzanti ed ottiche di origine artificiale (ROA). Principi di misurazione e protezione dagli effetti. - Esposizione ad alte e basse pressioni barometriche.

#### Medicina del Lavoro: agenti chimici e cancerogeni

Definizione di agente chimici nel luogo di lavoro;  
classificazione; tossicodinamica e tossicocinetica; valori limite; monitoraggio ambientale; monitoraggio biologico; metalli e solventi cancerogeni e non cancerogeni; classificazione IARC

#### Malattie infettive

Definizione e classificazione agenti biologici Dall'esposizione ad agenti biologici alla malattia Attività lavorative e rischio biologico Criteri e metodi per la valutazione del rischio Rischio biologico da patogeni da trasmissione aerea nei lavoratori del settore sanitario – tubercolosi Rischio biologico da patogeni a trasmissione feco-orale - Epatite A Rischio biologico nei lavoratori del settore agricolo - Zoonosi: morso di vipera, tetano, leptospirosi, brucellosi, febbre Q, malattia di Lime, leishmaniosi, tubercolosi da micobacterium bovis e da micobacterium avium. Meningite: eziologia, epidemiologia, fattori di rischio, misure di prevenzione e profilassi

#### Sociologia Generale

Cosa è un soggetto collettivo e come si costituisce; dinamiche di interazione fra soggetti collettivi; L'interazione sociale, sistema sociale e sistema culturale. La cultura alla base del sistema sociale di riferimento: elementi costitutivi e funzioni. Cultura clima sociale e collettivo, stili di gestione all'interno dei soggetti collettivi.

Come le organizzazioni sono state studiate dalla Sociologia nel corso degli anni e quali possono essere le ricadute in termini gestionali. Sistema organizzativo all'interno del sistema sociale; modelli di interazione e presupposti organizzativi. L'approccio sociotecnico allo studio dei sistemi sociali.

### Descrizione modalità e criteri di verifica dell'apprendimento

Le valutazioni potranno essere svolte sia in itinere che al termine del corso integrato. La metodologia sarà comunicata all'inizio delle lezioni insieme alla bibliografia e/o ai materiali didattici necessari alla preparazione per la valutazione finale.

- **Prova orale:** Verterà su domande inerenti i programmi di studio. Valuterà la capacità dello studente di aver acquisito le conoscenze relative ai contenuti degli insegnamenti e le loro integrazioni, e accerterà l'uso appropriato della terminologia.
- **Prova scritta:** Verterà sulle tematiche programmate degli insegnamenti che compongono il corso integrato.

La prova di esame sarà valutata secondo i seguenti criteri:

**Non idoneo:** Scarsa o carente conoscenza e comprensione degli argomenti; limitate capacità di analisi e sintesi, frequenti generalizzazioni dei contenuti richiesti; incapacità di utilizzo del linguaggio tecnico.

**18-20:** Appena sufficiente conoscenza e comprensione degli argomenti, con evidenti imperfezioni; appena sufficienti capacità di analisi, sintesi e autonomia di giudizio; scarsa capacità di utilizzo del linguaggio tecnico.

**21-23:** Sufficiente conoscenza e comprensione degli argomenti; sufficiente capacità di analisi e sintesi con capacità di argomentare con logica e coerenza i contenuti richiesti; sufficiente capacità di utilizzo del linguaggio tecnico.

**24-26:** Discreta conoscenza e comprensione degli argomenti; discreta capacità di analisi e sintesi con capacità di argomentare in modo rigoroso i contenuti richiesti; discreta capacità di utilizzo del linguaggio tecnico.

**27-29:** Buona conoscenza e comprensione dei contenuti richiesti; buona capacità di analisi e sintesi con capacità di argomentare in modo rigoroso i contenuti richiesti; buona capacità di utilizzo del linguaggio tecnico.

**30-30L:** Ottimo livello di conoscenza e comprensione dei contenuti richiesti con un'ottima capacità di analisi e sintesi con capacità di argomentare in modo rigoroso, innovativo e originale, i contenuti richiesti; ottima capacità di utilizzo del linguaggio tecnico.

### Testi adottati

Slides, dispense, testi e bibliografia a cura dei Docenti

### Modalità

**Prerequisiti** Conoscenza dei principi di base del DL 81/2008 e dei principi generali riguardanti la salute e la sicurezza negli ambienti di lavoro.

**Svolgimento** Lezioni teoriche con presenza attestata da fogli firma.

**Frequenza** Frequenza obbligatoria di almeno il 75% del monte ore complessivo.

### Riferimenti e contatti

Docente	Contatto
dott. L. Coppeta	lcoppeta@gmail.com
prof. A. Magrini	andrea.magrini@uniroma2.it
dott. G. Guerriero (C)	gabriella.guerriero@aslroma5.it
dott.ssa A. Muscettola	antonino.antonini@aslroma5.it

**Ricevimento:** ciascun docente riceve gli studenti su appuntamento.